



GCI WEB Contable – Financiero

Versión 4.0

Instructivo de Servicio Web para entrada
de asientos

Descripción

Web service desarrollado con Genexus que permite registrar asientos en GCI desde aplicaciones externas.

Recibe una colección de asientos y devuelve los eventuales errores que puedan detectarse en esa entrada.

URL

http://servidor/gci/servlet/awseosasi_01?wsdl

Parámetros de entrada

Name	Datatype	Collection
WSIngAsientos_01		
▪ AceptarConError	Character(1)	
▪ Contabilizar	Character(1)	
▪ Usuario	UsuCod	
▪ Password	UsuPwd	
▪ Key	Character(32)	
▪ Asientos	Asiento_01	True

Recibe un estructurado (SDT) WSINGASIENTOS_01 con la siguiente estructura:

<u>Nombre campo</u>	<u>Tipo/largo</u>	<u>Descripción</u>
ACEPTARCONERROR	C (1)	Indica si los asientos que tengan error igual se ingresan en el sistema. Los valores posibles son S o N (Ver consideraciones al final del documento)
CONTABILIZAR	C (1)	Indica si los asientos luego de ingresados se envían a contabilizar.
USUARIO	C (10)	Usuario que solicita el ingreso de los asientos.
PASSWORD	C (50)	Password del usuario encriptada.

<u>Nombre campo</u>	<u>Tipo/lar</u> <u>go</u>	<u>Descripción</u>
KEY	C (32)	Clave para descriptar la password del usuario

Como se observa en la imagen anterior este estructurado contiene además de los parámetros de ingreso y los datos para validar el usuario, una colección de asientos a ingresar (ASIENTOS).

A continuación se detalla la estructura de un asiento_01.

Name	Datatype	Collection
Asiento_01		
NroInterno	Numeric(10.0)	
EmpCod	Empcod	
AsiFec	Asifec	
TcCod	Tccod	
AsiNumComp	Asinumcomp	
AsiDscLarga	AsiDscLarga	
AsiCodConv	Asicodconv	
AsiFecCot	Asifeccot	
AsiValCot	Asivalcot	
EmpCodDia	Empcoddia	
AsiCodOrig	Asicodorig	
AsiCodMonOri	Asicodmonori	
AsiValCotOri	Asivalcotori	
Lineas	AsiLinea_01	True

El asiento está compuesto por una colección de líneas ASILINEA_01, cuya estructura se detalla a continuación.

Name	Datatype	Collectio
AsiLinea_01		
▪ RubCod	Rubcod	
▪ CaCod	Cacod	
▪ TrCod	Trcod	
▪ AsiNumRef	Asinumref	
▪ AsiDscLin	Asidsclin	
▪ AsiCodDC	Asicoddc	
▪ AsiImpMn	AsiImpMn	
▪ AsiImpMe	AsiImpMe	
▪ AsiCotMe	Asicotme	
▪ AsiCanUf	Asicanuf	
▪ AsiImpConv	Asiimpconv	
▪ TdCod	Tdcod	
▪ AsiNumDoc	Asinumdoc	
▪ AsiFecVto	Asifecvto	
▪ AsiDidTdIAbv	AsiDidTDIAbv	
▪ AsiDidNro	AsiDidNro	
▪ AsiImpCod	AsiImpCod	
▪ AsiClsOpe	AsiClsOpe	
▪ AsiMcLIId	AsiMcLIId	
▪ AsiDidPaiNom	AsiDidPaiNom	

Descripción de campos ASIENTO:

<u>Nombre campo</u>	<u>Tipo/largo</u>	<u>Descripción</u>
NROINTERNO	N (10)	Identificador único del asiento dentro del lote. (Se usa solo para el ingreso)
EMPCOD	C (2)	Código de empresa. Debe estar previamente definido en GCI.
ASIFEC	D (8)	Fecha del movimiento (fecha del asiento). Debe corresponder a un período que esté abierto en GCI.
TCCOD	C (2)	Tipo de comprobante. Debe estar previamente definido en GCI.

ASINUMCOMP	N (10)	Número de comprobante
ASIDSCLARGA	C(254)	Descripción del asiento
ASICODCONV	C (1)	<p>C = Calculado (GCI calcula el importe convertido a partir de la cotización).</p> <p>I = Importes convertidos informados.</p> <p>N = Importes convertidos nulos.</p> <p>A = Ajustes a la contabilidad convertida.</p>
ASIFECCOT	D (8)	Fecha de cotización. Sólo si se trabaja con conversión monetaria. Si se informa, GCI tomará la cotización que corresponda a esta fecha de la tabla de cotizaciones para calcular los valores convertidos cuando el código de conversión es "C".
ASIVALCOT	N (14.7)	Valor de cotización. Sólo si se trabaja con conversión monetaria. Si se informa GCI toma este valor de cotización para calcular los importes convertidos cuando el código de conversión es "C". NOTA: Si no se informan fecha de cotización y valor de cotización, GCI toma la cotización que corresponde a la fecha del asiento de la tabla de cotizaciones (sólo si está trabajando con conversión monetaria y el código de conversión es "C").
EMPCODDIA	C (1)	Código de Diario. Debe ser un código de diario válido definido para la empresa. Por defecto 0 (cero) Diario General
ASICODORIG	C (10)	Origen. Es informativo, se utiliza para identificar la terminal o el sistema del cual proviene el asiento.
ASICODMONORI	C (3)	Código de moneda de rigen
ASIVALCOTORI	N (14.7)	Cotización de moneda de origen

Descripción de campos ASILINEA:

RUBCOD	C (9)	Rubro. Código de rubro contable, se debe grabar recostado hacia la izquierda.
--------	-------	---

CACOD	C (16)	Cuenta auxiliar. Código de cuenta auxiliar, se debe grabar recostado hacia la izquierda. Requerido sólo si el rubro maneja auxiliares.
TRCOD	C (2)	Código de tipo de referencia. Es opcional. Este código debe haber sido previamente definido en GCI.
ASINUMREF	N (10)	Número de referencia. Requerido sólo si se informó tipo de referencia.
ASIDSCLIN	C (25)	Descripción de la línea. Es opcional.
ASICODDC	C (1)	Código débito o crédito. D = débito. C = crédito.
ASIIMPMN	N (17.2)-	Importe en moneda nacional.
ASIIMPME	N (17.2)-	Importe en moneda extranjera. Sólo puede informarse si el rubro maneja moneda extranjera o si el asiento es en moneda origen.
ASICOTME	N (14.7)	Cotización de la moneda extranjera. Sólo puede informarse si el rubro maneja moneda extranjera. Si no se informa, GCI toma la cotización de la tabla para la moneda en que opere el rubro en la fecha del asiento.
ASICANUF	N (17.2)-	Cantidad de unidades físicas. Sólo puede informarse si el rubro o el auxiliar manejan unidades físicas.
ASIIMPCONV	N (17.2)-	Importe convertido. Sólo puede informarse si se usa la conversión monetaria y el código de conversión es "I" o "A".
TDCOD	C (2)	Tipo de documento. Requerido si el rubro maneja documentos. Se trata del documento que se está dando de alta o cancelando.
ASINUMDOC	N (10)	Número de documento. Requerido si se informó tipo de documento.
ASIFECVTO	D (8)	Fecha de vencimiento. Sólo si el rubro maneja documentos con vencimientos.
ASIDIDTIABV	C(6)	Abreviatura del Tipo de documento de identidad
ASIDIDNRO	C(20)	Número del documento de identidad
ASIIMPCOD	C(10)	Código de impuesto
ASICLSOPE	C(1)	Clase de Operación. Los vaores posibles son: C (Compra), V(Venta)
ASIMCLID	N(10)	Id del Marco Legal
ASIDIDPAINOM	C(50)	Nombre Largo del País del Documento de Identidad

Parámetros de salida

Como salida devuelve un estructurado (SDT) WSMMSGINGASI con la siguiente estructura:

Name	Datatype	Collection
WSMsgIngAsi		
▪ ResultProc	Character(1)	
▪ MensajeError	MsgAsiento	True

El campo ResultProc puede tener los siguientes valores.

- 0 – Los asientos fueron registrados sin error
- 1 – Los asientos fueron registrados con error
- 2 – Los asiento fueron rechazados

Name	Datatype	Collection
MsgAsiento		
▪ NroInterno	Numeric(10.0)	
▪ AsiNumComp	AsiNumComp	
▪ Errores	ErroresAsi	True

NroInterno especifica a que asiento pertenecen los errores que se detallan.

Asinumcomp es el número de comprobante asignado en el momento del ingreso, en caso de que el tipo de comprobante se haya definido con numeración automática.

Name	Datatype	Collection
ErroresAsi		
▪ Línea	Numeric(4.0)	
▪ Errores	MaxStr	True

En este estructurado se devuelve los errores de los asientos, si los hay.

Línea especifica en que línea del asiento se produjeron los errores reportados.

En caso de ser errores del cabezal la línea es 0.

Consideraciones

Los asientos con error se ingresan siempre que cumplan con la seguridad (por ejemplo que el usuario exista y pueda ingresar asientos), y que no se genere errores de integridad (por ejemplo que el asiento ya no exista en el sistema, que la empresa sea válida, que la fecha esté dentro de un período definido, etc.).

Los asientos cuyo tipo de comprobante sea de numeración automática deben de ingresarse sin número para que el sistema lo asigne.

WSDL

```
<definitions xmlns:tns="GCI90" xmlns:wSDLns="GCI90"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:tns1="GCI90" name="wseosasi_01" targetNamespace="GCI90">
```

```
<types>
```

```
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" targetNamespace="GCI90"
elementFormDefault="qualified">
```



```
<complexType name="WSIngAsientos_01">
  <all>
    <element name="AceptarConError" type="xsd:string"/>
    <element name="Contabilizar" type="xsd:string"/>
    <element name="Usuario" type="xsd:string"/>
    <element name="Password" type="xsd:string"/>
    <element name="Key" type="xsd:string"/>
    <element name="Asientos" type="tns1:ArrayOfAsiento_01"/>
  </all>
</complexType>
<complexType name="ArrayOfAsiento_01">
  <sequence>
    <element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Asiento_01" type="tns1:Asiento_01"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="Asiento_01">
  <all>
    <element name="NroInterno" type="xsd:long"/>
    <element name="EmpCod" type="xsd:string"/>
    <element name="AsiFec" type="xsd:date"/>
    <element name="TcCod" type="xsd:string"/>
    <element name="AsiNumComp" type="xsd:long"/>
    <element name="AsiDscLarga" type="xsd:string"/>
    <element name="AsiCodConv" type="xsd:string"/>
    <element name="AsiFecCot" type="xsd:date"/>
    <element name="AsiValCot" type="xsd:double"/>
    <element name="EmpCodDia" type="xsd:string"/>
    <element name="AsiCodOrig" type="xsd:string"/>
    <element name="AsiCodMonOri" type="xsd:string"/>
    <element name="AsiValCotOri" type="xsd:double"/>
    <element name="Lineas" type="tns1:ArrayOfAsiLinea_01"/>
  </all>
</complexType>
<complexType name="ArrayOfAsiLinea_01">
  <sequence>
    <element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="AsiLinea_01" type="tns1:AsiLinea_01"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="AsiLinea_01">
  <all>
    <element name="RubCod" type="xsd:string"/>
    <element name="CaCod" type="xsd:string"/>
    <element name="TrCod" type="xsd:string"/>
    <element name="AsiNumRef" type="xsd:long"/>
    <element name="AsiDscLin" type="xsd:string"/>
    <element name="AsiCodDC" type="xsd:string"/>
    <element name="AsiImpMn" type="xsd:double"/>
    <element name="AsiImpMe" type="xsd:double"/>
    <element name="AsiCotMe" type="xsd:double"/>
    <element name="AsiCanUf" type="xsd:double"/>
    <element name="AsiImpConv" type="xsd:double"/>
    <element name="TdCod" type="xsd:string"/>
    <element name="AsiNumDoc" type="xsd:long"/>
    <element name="AsiFecVto" type="xsd:date"/>
    <element name="AsiDidTdIAbv" type="xsd:string"/>
    <element name="AsiDidNro" type="xsd:string"/>
    <element name="AsiImpCod" type="xsd:string"/>
    <element name="AsiClsOpe" type="xsd:string"/>
  </all>
</complexType>
```



```
<element name="AsiMcLId" type="xsd:long"></element>
<element name="AsiDidPaiNom" type="xsd:string"></element>
</all>
</complexType>
<complexType name="WSMsgIngAsi">
<all>
<element name="ResultProc" type="xsd:string"></element>
<element name="MensajeError" type="tns1:ArrayOfMsgAsiento"></element>
</all>
</complexType>
<complexType name="ArrayOfMsgAsiento">
<sequence>
<element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="MsgAsiento" type="tns1:MsgAsiento"></element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="MsgAsiento">
<all>
<element name="NroInterno" type="xsd:long"></element>
<element name="AsiNumComp" type="xsd:long"></element>
<element name="Errores" type="tns1:ArrayOfErroresAsi"></element>
</all>
</complexType>
<complexType name="ArrayOfErroresAsi">
<sequence>
<element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="ErroresAsi" type="tns1:ErroresAsi"></element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="ErroresAsi">
<all>
<element name="Linea" type="xsd:short"></element>
<element name="Errores" type="tns:ArrayOfchar"></element>
</all>
</complexType>
<complexType name="ArrayOfchar">
<sequence>
<element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="item" type="xsd:string"></element>
</sequence>
</complexType>
<element name="wseosasi_01.Execute">
<complexType>
<sequence>
<element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Wsingasientos" type="tns1:WSIngAsientos_01"/>
</sequence>
</complexType>
</element>
<element name="wseosasi_01.ExecuteResponse">
<complexType>
<sequence>
<element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Wsmsgingasi" type="tns1:WSMsgIngAsi"/>
</sequence>
</complexType>
</element>
</schema>
</types>
<message name="wseosasi_01.ExecuteSoapIn">
<part name="parameters" element="tns:wseosasi_01.Execute"/>
</message>
```



```
<message name="wseosasi_01.ExecuteSoapOut">
<part name="parameters" element="tns:wseosasi_01.ExecuteResponse"/>
</message>
<portType name="wseosasi_01SoapPort">
<operation name="Execute">
<input message="wsdltns:wseosasi_01.ExecuteSoapIn"/>
<output message="wsdltns:wseosasi_01.ExecuteSoapOut"/>
</operation>
</portType>
<binding name="wseosasi_01SoapBinding" type="wsdltns:wseosasi_01SoapPort">
<soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
<operation name="Execute">
<soap:operation soapAction="GCI90action/AWSEOSASI_01.Execute"/>
<input>
<soap:body use="literal"/>
</input>
<output>
<soap:body use="literal"/>
</output>
</operation>
</binding>
<service name="wseosasi_01">
<port name="wseosasi_01SoapPort" binding="wsdltns:wseosasi_01SoapBinding">
<soap:address location="http://192.168.100.27:8180/d3_03_09_des_fico/servlet/awseosasi_01"/>
</port>
</service>
```

</definitions>

Significado de los posibles errores:

Texto del error	Campo	Significado del error
E-Empresa no válida	EMPCOD	Falta el código de empresa o el valor ingresado no es correcto
E-Fecha no corresponde a período válido	ASIFEC	La fecha es incorrecta, no corresponde con un ejercicio abierto en la contabilidad.
E-Fecha corresponde a un período cerrado	ASIFEC	La fecha corresponde a un período no abierto, no se admite la entrada de asientos.
E-Tipo de comprobante no válido	TCCOD	El tipo de comprobante no está definido.
E-Número de comprobante omitido y debe ser suministrado	ASINUMCOMP	Falta el número de comprobante
E-Número de comprobante debe ser nulo, por ser este dado por el sistema	ASINUMCOMP	El número de comprobante no corresponde, lo asigna el sistema.
E-Comprobante ya existe	ASIFEC TCCOD ASINUMCOMP	Los datos del comprobante ya existen en la contabilidad.
E-Tipo de diario no válido	EMPCODDIA	Código de libro diario no definido.
E-Código de conversión no admitido	ASICODCONV	La empresa no utiliza conversión monetaria
E-Código de conversión no válido	ASICODCONV	Falta el código de conversión, o el suministrado no es válido.
E-Código de moneda de origen no válido	ASICODMONORI	Código de moneda no definido.
E-Cotización de moneda de origen omitida	ASIVALCOTORI	Se ingresó un código de moneda de origen y no se ingresó cotización.
E-Cotización de moneda de origen no admitida	ASIVALCOTORI	No se ingresó un código de moneda de origen y se ingresó cotización.
E-Rubro de título	RUBCOD	El rubro ingresado está definido como de título (debe ser de detalle)
E-Rubro pertenece a un período cerrado	RUBCOD	Se cerró el período para el rubro.
E-Importe moneda extranjera no admitido	ASIIMPME	Se ingresó un importe y el rubro no maneja moneda extranjera.
E-Importe moneda de origen omitido	ASIIMPME	Se omitió importe y se ingresó información en ASICODMONORI
E-Cotización no válida	ASIIMPME <> ASIVALCOTORI	Se ingresaron importes distintos en ambas cotizaciones.
E-Rubro no admite unidades físicas	ASICANUF	Se ingresó una cantidad y el rubro no admite unidades físicas.
E-Auxiliar no admite unidades físicas	ASICANUF	Se ingresó una cantidad y el auxiliar no admite unidades físicas.
E-Rubro no válido	RUBCOD	Rubro no definido en el plan de cuentas

E-Cuenta auxiliar no admitida	CACOD	Se ingresó una cuenta auxiliar y el rubro no admite
E-Cuenta auxiliar no válida	CACOD	La cuenta auxiliar ingresada no está definida.
E-No autorizado a entrar movimientos para este auxiliar	CACOD	El usuario no está autorizado a ingresar movimientos para la cuenta auxiliar
E-Número de referencia no admitido	ASINUMREF	Se ingresó un número de referencia sin haber ingresado un tipo: TRCOD
E-Tipo de referencia no válida	TRCOD	Tipo de referencia no definido
E-Número de referencia omitido	ASINUMREF	No se ingresó un número de referencia y sí se ingresó un tipo: TRCOD
E-Tipo de movimiento no válido	ASICODDC	El valor ingresado no es ni D = débito ni C = crédito
E-Tipo de documento omitido	TDCOD	El rubro maneja documentos y no se ingresó un tipo.
E-Tipo de documento no válido	TDCOD	El tipo de documento ingresado no está definido.
E-Número de documento omitido	ASINUMDOC	El rubro maneja documentos y no se ingresó un número.
E-Tipo de documento no admitido	ASINUMDOC	El rubro no maneja documentos y se ingresó un tipo.
E-Fecha de vencimiento omitida	ASIFECVTO	El rubro maneja vencimiento y no se ingresó la fecha.
E-Fecha de vencimiento no admitida	ASIFECVTO	El rubro no maneja vencimiento y se ingresó la fecha.
E-Importe en moneda extranjera no puede ser nulo	ASIIMPME	El rubro maneja moneda extranjera y no se ingresó.
E-Importe moneda nacional no admitido	ASIIMPMN	Se omitió el importe en moneda nacional
E-Importe moneda convertida no admitido	ASIIMPCONV	Se ingresó un importe en moneda convertida y la empresa no trabaja con conversión monetaria. Se ingresó un importe en moneda convertida y se cargó código de conversión distinto de 'I'
E-Debe ingresar un marco legal	ASIMCLID	Se no ingresó el marco legal de la empresa.
E-Marco legal no válido.	ASIMCLID	Si se ingresó un marco legal distinto al marco legal de la empresa.
E-No existe definición de Marco Legal para dato impositivo plan de cuentas.	ASIMCLID	Si no hay definido datos impositivos para el rubro y se ingresó un marco legal.
E-Debe ingresar tipo de documento de identidad	ASIDIDTDIABV	Si el tipo de tratamiento impositivo es requerido y no se ingresó un tipo de documento de identidad.
E-Tipo de documento de identidad no válido	ASIDIDTDIABV	Si el tipo de tratamiento impositivo es opcional y se ingresó un tipo de documento de identidad inválido.
E-No existe definición de Tipo de Documentos para dato impositivo plan de cuentas.	ASIDIDTDIABV	Si no hay definido datos impositivos para el rubro y se ingresó un tipo de documento.

E-Debe ingresar número de documento de identidad	ASIDIDNRO	Si el tipo de tratamiento impositivo es requerido y no se ingresó un número de documento de identidad.
E-Número de documento de identidad no válido.	ASIDIDNRO	Si el tipo de tratamiento es opcional y se ingresó un número de documento no válido.
E-No existe definición de Nro. de Documento para dato impositivo plan de cuentas.	ASIDIDNRO	Si no hay definido datos impositivos para el rubro y se ingresó un número de documento.
E-Debe ingresar el país	ASIDIDPAINOM	Si el tipo de tratamiento impositivo es requerido y no se ingresó un país de documento de identidad.
E-País emisor no válido.	ASIDIDPAINOM	Si el tipo de tratamiento es opcional y se ingresó un país no válido.
E-País emisor no válido para el tipo de documento.	ASIDIDPAINOM	Si el tipo de tratamiento es opcional y se ingresó un país no válido para el tipo de documento ingresado.
E-No existe definición de Nombre de País para dato impositivo plan de cuentas.	ASIDIDPAINOM	Si no hay definido datos impositivos para el rubro y se ingresó un nombre de país de documento de identidad.
E-Debe ingresar un código impositivo	ASIIMPCOD	Si el tipo de tratamiento impositivo es requerido y no se ingresó un código de impuesto.
E-Código de IVA no existe.	ASIIMPCOD	El código de impuesto es válido para la definición de datos impositivos de plan de cuentas.
E-No existe definición de Código de impuesto para dato impositivo plan de cuentas.	ASIIMPCOD	Si no hay definido datos impositivos para el rubro y se ingresó y se ingresó un código de impuesto.
E-Clase de operación no existe.	ASICLSOPE	Si se ingresó una clase de operación distinta de compra o venta.
E-Debe ingresar Clase de operación.	ASICLSOPE	Si no se ingresó una clase de operación.
E-No existe definición de Clase de Operación para dato impositivo plan de cuentas	ASICLSOPE	Si no hay definido datos impositivos para el rubro y se ingresó una clase de operación